of I will	· · · · ·		
الأول	القصل	1 3.	4
2017-2016	العام الدواسي	(A 76 - 66 FD)	
1.30	مدة الإمتحال		حذ الرياصية
100	الدوحة العطسي	- الم	مکامیلت زیاضی- صو
بعي:	الرقم الحاه		

ه. إذا كانت كتله عينة منه تساوي M = 0.00 مليغرام، أوجد الصيفة من أجل M = 0.00495 من  $M = M_0$  من M = MM(100) = 121,9173

d. أو حد الكتلة بعد 100 days .b

PA: 605 منى سنتحص الكله إلى 10 mg مشغر ام؟ جعد

رال الثاني: (30)

اذا عنمت أن معدل الانتشار للشائعة يكون تناسبياً لجداء العدد N من عدد السكان الذين سمعوا الشائعة والجزء الذي يسمع الثنائعة، والعطلوب

 $\frac{dN}{dT} = KN(N-N)$  اكتب السودج الرياضي الذي يصف معدل التشار الإشاعة (أي معدل نزايد عـ السكال الذي يسمعون الإشاعة) Not (R-No) 6 16 Rt d. أرجد عدد الأشخاص قنين سمعوا الإشاعة عد أي لحطة، أي أوجد (N(1).

الموال الثالث: (20)

يعظى تغير شافة الماء مع درجة الحرارة ضمن الجال °C (60-20) في الجدول التالي:

$\rho kg/m^2$	998.2	997.1	995.7	994.1	992.2	990 2	988.1
T°C	20	25	30	35	40	45	50

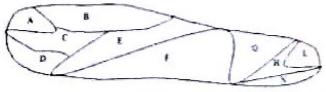
اذا عند أن علاقة تكتافة بدرجة الحرارة من الشكل  $ho = a T_2 \circ b$  فأوجد ثوابت المعادلة بطريقة المربعات الصغرى، ثم ET = 245, EP= 6953.6, ETF= 24308, ET= 9275 سِ الكِتَافَةُ عَنْدُ دَرِجَةُ حَرَارَةً 41.2 أَ.

a = -0,34 b=1005.6

T=41.3 = 1= 291.391

المسؤال الرابع: (20)

- اكتب نموذجاً اقتصادياً من أجل سعر منتج بموجب الإفتراض أن زمن معدل النغير للسعر متناسب مباشرة مع القرق dp= K(0-S) في الطلب والعرض لذلك المنتج.
  - 2. أوجد أقل عد من الألوان لتلوين الخريطة التالية، مبيناً المناطق التي لها نفس اللون.



أنل دود من الذلوات عكو AEH3 ايناطب الى لأنسالون BDGN